

que, dès 1857, Robin indiquait nettement l'existence, dans l'organisme animal, de combinaisons albuminoïdes spéciales, de calco-globulines, pour employer l'expression du savant hollandais : « Il est, dit l'auteur du *Traité de chimie anatomique*, un autre fait très important à noter, parce qu'il est commun à la plupart des sels de chaux. . . . Ce fait est le suivant : c'est que ces cristaux, en se déposant dans des liquides qui contiennent même assez peu de substances organiques non cristallisables, en entraînent avec eux au moment de la cristallisation et se fixent à elles. »

C'est là, semble-t-il, le processus qu'on est en droit d'invoquer dans le cas que nous avons observé : on peut admettre, en effet, qu'au sein de la poche kystique distendue par du liquide séreux, se sont déposés des calcosphérites dont les éléments minéraux étaient fournis par les nombreux vaisseaux qui parcourent la paroi de la tumeur; les albuminoïdes renfermés dans celle-ci en constituaient la trame organique; nous serions donc ici en présence d'une répétition *intra vitam* de l'expérience de Harting.

---

SUR LES ARACHNIDES RECUEILLIS EN BASSE-CALIFORNIE PAR M. DIGUET,

PAR E. SIMON.

(LABORATOIRE D'ENTOMOLOGIE.)

M. Diguët a recueilli dans la Basse-Californie trente espèces d'Araignées proprement dites, sans compter un certain nombre de Scorpions et de Galéodes qui ne sont pas encore étudiés.

Au point de vue faunique, ces trente espèces peuvent se répartir de la manière suivante :

Quatre existent dans toute la zone tempérée de l'hémisphère nord aussi bien dans le Nouveau que dans l'Ancien Monde : *Scytodes thoracica* Latr., *Loxosceles rufescens* L. Duf., *Misumena vatia* Clerck, *Menemerus melanognathus* Lucas.

Six appartiennent à la faune de l'Amérique du Nord où elles sont très répandues du Canada au golfe du Mexique : *Linyphia communis* Hentz, *Larinia directa* Hentz, *Tetragnatha elongata* Walck., *Agelena nævia* Walck., *Eustala anastera* W. var. *conchlea* Mc Cook, *Phidippus morsitans* Walck.

Huit sont connues du Sud des États-Unis (Arizona, New-Mexico, Texas) et du Mexique septentrional et central : *Eurypelma Steindachneri* Auss., *Evagrus mexicanus* Auss., *Lithyphantes fulvus* Keyserl., *Gasteracantha ellipsoïdes* Walck., *Misumena americana* Keyserl., *Thanatus rubicundus* Keyserl., *Selenops Aïssa* Walck., et *Phidippus rimator* Walck.

Cinq sont répandues dans les régions précédentes et, de plus, dans une grande partie de l'Amérique du Sud : *Araneus (Epeira) labyrinthus* Hentz,

*Artema Atalanta* Walck., *Filistata capitata* Hentz., *Latrodectus mactans* Fabr., *Argiope argentea* Fabr.

Trois n'étaient connues que de la Haute-Californie : *Olios fasciculatus* E. S., *Pardosa californica* Keyserl. et *Mevia californica* Peckh.

Une était déjà signalée de la Haute et de la Basse-Californie et, d'après Mc Cook, des îles Gallapagos : *Araneus (Epeira) vertebrata* Mc Cook; enfin trois sont jusqu'ici propres à la Basse-Californie : *Segestria canities* Mc Cook, *Zorocrates pictus* E. Sim. et *Pæcilochroa concinna* E. Sim.

Les deux dernières sont nouvelles et j'en donnerai plus loin les diagnoses. Le genre *Zorocrates* ne comptait jusqu'ici qu'une seule espèce du Mexique central (*Z. fuscus* E. S.); le genre *Pæcilochroa* est nouveau pour l'Amérique, les espèces qui lui ont été rapportées par les auteurs américains ne lui appartenant réellement pas. Mais la capture la plus intéressante faite par M. Diguët est celle du *Segestria canities*, figuré récemment (mais non décrit) par Mc Cook. Comme les figures publiées par cet auteur le faisaient pressentir, cette espèce n'appartient ni au genre *Segestria*, ni même à la famille des *Dysderides*, mais bien à celle des *Sicariides* et au petit groupe très anormal des *Plectreurys* dont les deux seuls représentants connus sont originaires de la Haute-Californie. Elle doit constituer un genre nouveau que j'appellerai *Diguëtia*, dont les caractères sont intermédiaires à ceux des *Plectreurys* de Californie et des *Periegops* de Nouvelle-Zélande.

En résumé la faune de la Basse-Californie se rattache intimement à celle des régions voisines, c'est-à-dire à celle de l'Arizona, du New-Mexico, du Texas et du Mexique; on peut y constater également la coexistence de types de la zone tempérée tels que *Misumena vatia* et *Linyphia communis* et de types de la zone tropicale tels que : *Eurypelma* et *Gasteracantha*; mais elle possède aussi quelques représentants d'une faune restreinte, mais très spéciale, qui vient s'ajouter à la précédente sur la côte du Pacifique dans l'Amérique du Nord, ayant certains rapports inexplicables avec l'Asie comme le prouvent les genres *Hypochilus* et *Amphizoa* (Coléoptère) qui ont des représentants en Chine et en Californie. Le *Diguëtia canities* M. C. dont j'ai parlé plus haut et le *Homalonychus selenopoides* Marx, autre espèce très remarquable que M. Diguët n'a pas eu la chance de rencontrer, semblent appartenir à cette faune occidentale.

#### DIAGNOSES DES ESPÈCES NOUVELLES ET DU GENRE DIGUËTIA.

DIGUËTIA nov. gen. a *Periegopi* cui affine est imprimis differt fronte angustiore, oculis majoribus et inter se minus distantibus, unguibus tarsorum numerose sed uniseriatim pectinatis, chelarum sulco superiore lamina magna apice truncata et angulosa sed non dentata munito, sulco inferiore, propre radicem unguis, minute et obtusissime tridentato vel

lobato. A *Plectreuri* differt oculis sex (non octo) et tarsi articulo unguifero distincto minutis.

Typus : *D. (Segestria) canities* Mc Cook.

*ZOROCRATES PICTUS* sp. nov. ♀ long. 0 m. 010. — Cephalothorax laevis fulvo-rufescens, parte thoracica utrinque vitta lata obscuriore, leviter dentata, notata. Abdomen oblongum, luteo-testaceum, parce et fere inordinate nigro-punctatum, sed antice lineis longitudinalibus binis, in medio vitta transversa lata lunuliformi et postice arcibus transversis, utrinque ampliatis 5-6 nigris, decoratum. Chelae rufo-castaneae, laeves et nitidae. Sternum pedesque fulvo-rufescentia, tibiis anticis subtus aculeis pronis 4-4 instructis. Plaga vulvae nigro-nitida, ovato-transversa, fovea media angusta longitudinali (marginem posticum haud attingente) impressa.

*POECILOCHROA CONCINNA* sp. nov. ♀ long. 0 m. 004. — Cephalothorax niger nitidus, pilis albis longis et pronis vestitus. Oculorum linea postica evidenter recurva, oculi medii inter se quam a lateralibus remotiores, oculi antici inter se subaequales et subcontigui. Abdomen atrum, antice scutatuni, ad marginem anticum macula magna, prope medium vitta transversa angusta, niveo-pilosis decoratum. Pedes lutei, coxis femoribusque nigris, metatarsis posticis infuscatis. Pedes antici mutici, postici sat numerose aculeati. Pedes maxillares sat parvi, tibia brevi, extus, ad apicem, apophysi simplici, antice directa, instructa, tarso acuminato.

---

*SUR LES CRUSTACÉS PHYLLOPODES RECUEILLIS PAR M. DIGUET  
DANS LA BASSE-CALIFORNIE,  
PAR M. JULES RICHARD.*

M. le professeur Milne Edwards a bien voulu me confier l'étude des PhyllopoDES recueillis en Basse-Californie et déposés dans les collections du Muséum par M. Diguët, qui m'a donné, d'autre part, des renseignements utiles pour ce travail.

Voici le résultat de mon examen.

Jusqu'à présent le seul Phyllopode signalé, à ma connaissance, dans la presqu'île de Californie est *Apus lucasanus* Packard du cap San Lucas.

M. Diguët a recueilli dans cette contrée les quatre espèces suivantes qui représentent les trois grandes familles de PhyllopoDES : *Artemia gracilis* Verrill, qui appartient aux PhyllopoDES pisciformes ; *Apus aequalis* Packard, qui fait partie des PhyllopoDES cauciformes ; enfin deux espèces d'un même genre : *Estheria compleximanus* Packard et *E. Diguëti* n. sp. qui représentent la grande famille des PhyllopoDES conchiformes.

Parmi les espèces rapportées par M. Diguët, une seule est nouvelle, *E. Diguëti*. Les autres présentent de l'intérêt au point de vue de la distri-